

12 septembre 2012

## *Des contrats pour un montant global de plus de 160 millions d'euros*

### **Alstom fournira des systèmes de contrôle de la qualité de l'air à Taïwan et en Roumanie**

Alstom Thermal Power a remporté à Taïwan et en Roumanie d'importants contrats portant sur des systèmes de contrôle de la qualité de l'air, pour un montant total de plus de 160 millions d'euros.

**A Taïwan**, Alstom se voit confier par CTCI la fourniture de plusieurs systèmes de contrôle de la qualité de l'air dans le cadre de la rénovation de la centrale électrique de Talin (2 x 800 MW), mené par Taiwan Power Company. Il s'agit d'une part d'un système de désulfuration des fumées par eau de mer, et d'autre part d'un système d'élimination des particules avec filtre à manches.

Le projet de rénovation de la centrale électrique de Talin prévoit la construction sur le site existant d'une centrale supercritique affichant un rendement brut de plus de 43 %. Le dispositif de contrôle de la qualité de l'air permettra de réduire de façon significative les émissions de dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) et de particules, conformément aux réglementations environnementales taïwanaises, particulièrement strictes. La mise en service des nouvelles unités 1 et 2 est prévue en 2016 et 2017.

La technologie d'Alstom de désulfuration des fumées par eau de mer constitue actuellement la solution la plus économique disponible sur le marché. Elle permet de répondre aux normes environnementales les plus sévères. L'utilisation de l'eau de mer pour l'absorption des polluants ne génère aucun déchet et permet de restituer à la mer une eau de qualité. Il s'agit du deuxième projet de désulfuration des fumées par eau de mer assuré par Alstom à Taïwan, après le projet de rénovation de la centrale électrique au charbon de Linkou (3 x 800 MW), également réalisé par Taiwan Power Company.

**En Roumanie**, Alstom installera un système de désulfuration des fumées par voie humide à la centrale électrique de Craiova 2 (2 x 150 MW) exploitée par le nouvel opérateur public roumain SC Complexul Energetic Oltenia SA. Cette installation permettra de réduire sensiblement les émissions de dioxyde de soufre de la centrale et de répondre aux normes antipollution européennes les plus récentes.

Ce contrat fait suite à la récente mise en service d'une installation similaire sur la centrale électrique de Rovinari, qui appartient aujourd'hui aussi à SC Complexul Energetic Oltenia SA. Les tests de performance réalisés à Rovinari ont affiché des résultats exceptionnels, permettant de répondre non seulement aux normes d'émissions actuelles, mais également d'anticiper la nouvelle directive européenne sur les émissions industrielles, qui impose une mise en conformité des installations d'ici à 2016. Les responsables de la centrale de Rovinari ont donc décidé de faire appel à Alstom pour la fourniture d'un nouveau système de désulfuration des fumées par voie humide destiné à l'unité 4. Cette option était prévue dans le contrat relatif aux unités 3 et 6 exécuté par Alstom.

Andreas Lusch, Directeur des activités Vapeur d'Alstom Thermal Power a déclaré : « *Nous constatons une croissance soutenue de notre activité de systèmes de contrôle environnemental en Asie et en Europe. Les récents contrats témoignent de la confiance de nos clients dans nos solutions de contrôle de la qualité de l'air, pour lesquelles nous sommes leader sur le marché. Disponibles pour toutes classes de polluants, elles offrent aujourd'hui les taux de réduction d'émissions les plus importants dans l'industrie.* »

Alstom consolide sa position de leader mondial dans le domaine des équipements de contrôle de la qualité de l'air, tant dans le domaine de la génération d'électricité que pour les clients de l'industrie. À ce jour, Alstom a installé plus de 100 systèmes de désulfuration des fumées par eau de mer dans le monde, correspondant à une capacité totale de près de 42 GW. Alstom a également installé au niveau mondial plus de 360 systèmes de filtres à manches, 95 systèmes de désulfuration des fumées par voie humide, 1100 précipitateurs électrostatiques et 100 systèmes NID™.

### **A propos d'Alstom**

*Alstom est un des leaders mondiaux dans les infrastructures de production et de transmission d'électricité, ainsi que dans celles du transport ferroviaire. Le Groupe sert de référence avec ses technologies innovantes et respectueuses de l'environnement. Alstom construit les trains les plus rapides au monde et les métros automatiques offrant la plus grande capacité. Alstom fournit des centrales intégrées clés en mains, des équipements et services associés pour l'ensemble des sources d'énergie, dont thermiques (nucléaire, gaz, charbon...) ou renouvelables (hydro, éolien, solaire...). Alstom propose une vaste gamme de solutions pour la transmission d'électricité, en particulier dans le domaine des réseaux "intelligents" (smart grids). Alstom emploie 92.000 personnes dans une centaine de pays, a réalisé un chiffre d'affaires de 20 milliards d'euros et enregistré pour près de 22 milliards d'euros de commandes en 2011/12.*

### **Contacts Presse**

Christine Rahard, Isabelle Tourancheau – Tél. : +33 1 41 49 32 95 /39 95

[christine.rahard@chq.alstom.com](mailto:christine.rahard@chq.alstom.com), [isabelle.tourancheau@chq.alstom.com](mailto:isabelle.tourancheau@chq.alstom.com)

Sapna Lalwani (Alstom Thermal Power) – Tél. : +41 56 556 33 42

[sapna.lalwani@power.alstom.com](mailto:sapna.lalwani@power.alstom.com)

Waldemar Oldenburger (Roumanie) – Tél. : +49 17613298006

[waldemar.oldenburger@power.alstom.com](mailto:waldemar.oldenburger@power.alstom.com)

Julie Khoo (Taïwan) – Tél. : +6583189379  
[julie.khoo@alstom.com](mailto:julie.khoo@alstom.com)

**Relations investisseurs**

Emmanuelle Chatelain / Delphine Brault - Tél : + 33 1 41 49 37 38 /26 42  
[emmanuelle.chatelain@chq.alstom.com](mailto:emmanuelle.chatelain@chq.alstom.com) ; [delphine.brault@chq.alstom.com](mailto:delphine.brault@chq.alstom.com)

**Site web** [www.alstom.com](http://www.alstom.com)